

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ AMFITEATRU WRAZ Z PARKINGIEM ORAZ BUDOWA WIDOWNI AMFITEATRU - INSTALACJE SANITARNE
ADRES INWESTYCJI : SZCZYRK
INWESTOR : URZĄD MIASTA W SZCZYRKU
ADRES INWESTORA : 43 - 370 SZCZYRK, UL. BESKIDZKA 4
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dorota Gryboś
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2010

Stawka roboczogodziny : 14.20 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	68.30 % R, S
Zysk [Z]	13.70 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	194279.60 zł
Podatek VAT	:	42741.51 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	237021.11 zł

Słownie: dwieście trzydzieści siedem tysięcy dwadzieścia jeden i 11/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2010

Data zatwierdzenia

SZCZYRK_AMFITEATR_SANITARNE_ATH_1 TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Instalacja wody zimnej	2718.51	3115.94	75.97	1908.60	643.80	8462.82
1.2	Ciepła woda użytkowa i cyrkulacja	2484.89	14285.77	593.91	2102.70	709.06	20176.33
1.3	Kanalizacja sanitarna	3762.29	26960.07	897.42	3182.95	1073.96	35876.69
1.4	Kanalizacja deszczowa wewnętrzna	3516.25	6247.78	913.56	3025.77	1021.61	14724.97
1.5	Roboty budowlane towarzyszące	9813.39	3665.46	179.61	6826.22	2304.77	22789.45
1.6.1	Zespół nawiewny nr 1	2217.31	41372.12	225.36	1668.26	563.50	46046.55
1.6.2	Zespół wywiewny nr 2	3409.12	12279.33	1246.36	3179.57	1072.97	21187.35
1.6.3	Zespół wywiewny nr 3	3776.68	12790.84	825.84	3143.56	1061.26	21598.18
1.6.4	Roboty budowlane towarzyszące	1487.31	510.51	32.01	1037.41	350.02	3417.26
1.6	Instalacja wentylacji	10890.42	66952.80	2329.57	9028.80	3047.75	92249.34
1	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE	33185.75	121227.82	4990.04	26075.04	8800.95	194279.60
	RAZEM netto	33185.75	121227.82	4990.04	26075.04	8800.95	194279.60
	VAT						42741.51
	Razem brutto						237021.11

Słownie: dwieście trzydzieści siedem tysięcy dwadzieścia jeden i 11/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
WIDOWNIA AMFITEATRU W SZCZYRKU - INSTALACJE SANITARNE							
1	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE						
1.1	Instalacja wody zimnej						
d.1.1	1	1	1	1	1	1	1
1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe np.: BOR PLUS		m	55	19.90	1094.50
2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe np.: BOR PLUS		m	20	21.49	429.80
3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe np.: BOR PLUS		m	24	24.39	585.36
4	KNR-W 2-15 0104-04	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 40 mm łączone metodą klejenia, w wykopie - rura PEDz fi 40		m	16	24.63	394.08
5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	18	19.68	354.24
6	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	6	25.16	150.96
7	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	13	25.16	327.08
8	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	115	2.87	330.05
9	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - fi 16mm		m	55	11.18	614.90
10	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - fi 20		m	20	11.85	237.00
11	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - fi 25		m	24	11.18	268.32
12	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - fi 40		m	16	11.85	189.60
13	KNR-W 2-15 0106-07 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura ochronna fi 65		m	1.5	55.16	82.74
14	KNR-W 2-15 0123-02 analogia	Montaż rurek ochronnych Peszla na podejściu pod baterie		kpl.	18	30.21	543.78
15	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III		m ³	28.8	47.29	1361.95
16	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podsypka i obsypka piaskowa rury PEDz 40		m ³	1.6	163.42	261.47
17	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III		m ³	27.2	38.31	1042.03
18	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - pozostałość ziemi z wykupu		m ³	1.6	75.93	121.49
19	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9		m ³	1.6	20.67	33.07
20	analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi		m ³	1.6	25.25	40.40

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	Ciepła woda użytkowa i cyrkulacja						
21 d.1. 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe np.: BOR PLUS		m	65	19.90	1293.50
22 d.1. 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe np.: BOR PLUS		m	29	21.49	623.21
23 d.1. 2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe np.: BOR PLUS		m	14	24.39	341.46
24 d.1. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	18	19.68	354.24
25 d.1. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - ZAWÓR SYR 2115		szt.	3	109.65	328.95
26 d.1. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór spustowy DN15		szt.	3	29.25	87.75
27 d.1. 2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór odcinający DN25		szt.	3	60.25	180.75
28 d.1. 2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór odcinający DN20		szt.	9	38.65	347.85
29 d.1. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór odcinający DN15		szt.	15	29.25	438.75
30 d.1. 2	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór ze złączką do węża DN15		szt.	11	21.71	238.81
31 d.1. 2	KNR-W 2-15 0136-02	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór ze złączką do węża DN20		szt.	3	25.42	76.26
32 d.1. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	3	30.25	90.75
33 d.1. 2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	3	37.64	112.92
34 d.1. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór pisuarowy		szt.	6	14.34	86.04
35 d.1. 2	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór pływakowy do splotczki		szt.	13	17.19	223.47
36 d.1. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm		szt.	18	142.19	2559.42
37 d.1. 2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	108	2.87	309.96
38 d.1. 2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - fi 16mm		m	65	11.18	726.70
39 d.1. 2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - fi 20		m	29	11.85	343.65
40 d.1. 2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - fi 25		m	14	11.18	156.52
41 d.1. 2	KNR-W 2-15 0143-01	Elektryczny podgrzewacz wody SLIM 30 V=30,0l, Ne = 1,5kW		kpl.	3	1033.77	3101.31
42 d.1. 2	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Terma elektryczna przepływowa Ne=4,3kW		kpl.	3	729.27	2187.81
43 d.1. 2	KNR-W 2-15 0224-02	Studnia tewizyjna TEGRA 600 z włazem typu ciężkiego w gotowym wykopie wewnątrz budynku		kpl.	3	1988.75	5966.25

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	Kanalizacja sanitarna						
44 d.1. 3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową		m	46	25.84	1188.64
45 d.1. 3	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową		m	30	31.64	949.20
46 d.1. 3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową		m	78	39.90	3112.20
47 d.1. 3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	42	45.20	1898.40
48 d.1. 3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - rewizje		szt.	9	24.48	220.32
49 d.1. 3	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - rewizje		szt.	6	20.81	124.86
50 d.1. 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		podej.	17	38.66	657.22
51 d.1. 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - umywalki dla niepełnosprawnych		podej.	3	38.66	115.98
52 d.1. 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - pisuary		podej.	6	38.66	231.96
53 d.1. 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		podej.	12	79.18	950.16
54 d.1. 3	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"		kpl.	12	622.06	7464.72
55 d.1. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych		kpl.	1	848.47	848.47
56 d.1. 3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce		szt.	3	200.90	602.70
57 d.1. 3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym		kpl.	6	234.38	1406.28
58 d.1. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		kpl.	17	241.39	4103.63
59 d.1. 3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk		kpl.	17	138.39	2352.63
60 d.1. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych z wyposażeniem		kpl.	3	645.39	1936.17
61 d.1. 3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 70 mm - z ABS z syfonem, kratką ze stali nierdzewnej		szt.	10	40.75	407.50
62 d.1. 3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		szt.	3	26.54	79.62
63 d.1. 3	KNR-W 2-15 0224-02	Studnia tewizyjna TEGRA 600 z włazem typu ciężkiego w gotowym wykopie wewnątrz budynku		kpl.	3	1988.75	5966.25
64 d.1. 3	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory DURGO instalacji kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm		szt.	12	63.84	766.08
65 d.1. 3	KNR-W 2-15 0106-07 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura ochronna fi 50		m	10	49.37	493.70

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4	Kanalizacja deszczowa wewnętrzna						
66 d.1. 4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	10	28.02	280.20
67 d.1. 4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - podejścia pod wpusty		m	23	28.02	644.46
68 d.1. 4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	19	33.71	640.49
69 d.1. 4	KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	30	42.89	1286.70
70 d.1. 4	KNR-W 2-15 0106-07 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura ochronna fi 50		m	10	37.22	372.20
71 d.1. 4	KNR-W 2-15 0224-02	Studnia telewizyjna TEGRA 600 z włazem typu ciężkiego w gotowym wykopie wewnątrz budynku		kpl.	3	1988.75	5966.25
72 d.1. 4	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III		m ³	41	47.29	1938.89
73 d.1. 4	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podsypka i obsypka piaskowa rur kanalizacji deszczowej		m ³	8.2	163.42	1340.04
74 d.1. 4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III		m ³	32.8	38.31	1256.57
75 d.1. 4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - pozostałość ziemi z wykupu		m ³	8.2	75.93	622.63
76 d.1. 4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9		m ³	8.2	20.67	169.49
77 d.1. 4	analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi		m ³	8.2	25.25	207.05

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5	Roboty budowlane towarzyszące						
78 d.1. 5	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	26	13.59	353.34
79 d.1. 5	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	207	35.33	7313.31
80 d.1. 5	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego		m	39	103.25	4026.75
81 d.1. 5	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach		m	39	17.56	684.84
82 d.1. 5	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.		szt.	26	23.93	622.18
83 d.1. 5	KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł		m	207	33.41	6915.87
84 d.1. 5	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami		m	207	13.88	2873.16

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.6	Instalacja wentylacji						
1.6.	Zespół nawiewny nr 1						
1							
85 d.1. 6.1	KNR 2-17 0108-04	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I w izolacji o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %		m ²	50.4	150.05	7562.52
86 d.1. 6.1	KNR 2-17 0108-04	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I w izolacji o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %		m ²	4.8	150.05	720.24
87 d.1. 6.1	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm		szt.	5	328.30	1641.50
88 d.1. 6.1	KNR 2-17 0321-02 analogia	Aparat grzewczo wentylacyjny NEOLUX III kompletny		szt.	5	3931.89	19659.45
89 d.1. 6.1	KNR 2-17 0321-02 analogia	Aparat nawiewny ZLA 160 samoczynny regulowany temperaturowo		szt.	5	3074.24	15371.20
90 d.1. 6.1	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne drzwiowe LTG 43x80		szt.	12	90.97	1091.64

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.6.	Zespół wywiewny nr 2						
91 d.1. 6.2	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) w izolacji o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %		m ²	22	200.94	4420.68
92 d.1. 6.2	KNR 2-17 0128-01	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F w izolacji o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %		m ²	36	274.89	9896.04
93 d.1. 6.2	KNR 2-17 0204-01	Wentylator kanałowy RR100C Ne=70W kompletny		szt.	4	421.99	1687.96
94 d.1. 6.2	KNR 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy RR125C Ne=70W kompletny		szt.	2	511.51	1023.02
95 d.1. 6.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostat talerzowy wywiewny typ KTV100		szt.	18	57.70	1038.60
96 d.1. 6.2	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm - przepustnica RSK100		szt.	4	168.01	672.04
97 d.1. 6.2	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnia nietypowa		szt.	4	138.81	555.24
98 d.1. 6.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	50	35.74	1787.00
99 d.1. 6.2	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Trójniki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	3	35.59	106.77

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.6.	Zespół wywiewny nr 3						
100	KNR 2-17 d.1. 0123-01 6.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) w izolacji o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %		m ²	10	200.94	2009.40
101	KNR 2-17 d.1. 0128-01 6.3	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F w izolacji o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %		m ²	18	274.89	4948.02
102	KNR 2-17 d.1. 0123-01 6.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) w izolacji o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %		m ²	36	200.94	7233.84
103	KNR 2-17 d.1. 0204-02 6.3	Wentylator kanałowy RR125C Ne=70W kompletny		szt.	6	511.51	3069.06
104	KNR 2-17 d.1. 0140-01 6.3	Anemostat talerzowy wywiewny typ KTV100		szt.	22	57.70	1269.40
105	KNR-W 2-17 d.1. 0155-02 6.3	Tłumik elastyczny dźwięku FSD125		szt.	6	372.60	2235.60
106	KNR 2-17 d.1. 0146-02 6.3	Wyrzutnia nietypowa		szt.	6	138.81	832.86

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.6.	4	Roboty budowlane towarzyszące					
107 d.1. 6.4	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	55	13.59	747.45
108 d.1. 6.4	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.		szt.	55	23.93	1316.15
109 d.1. 6.4	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu		m ²	33	41.02	1353.66
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							194279.60
Podatek VAT							42741.51
Ogółem wartość kosztorysowa robót							237021.11

Słownie: dwieście trzydzieści siedem tysięcy dwadzieścia jeden i 11/100 zł